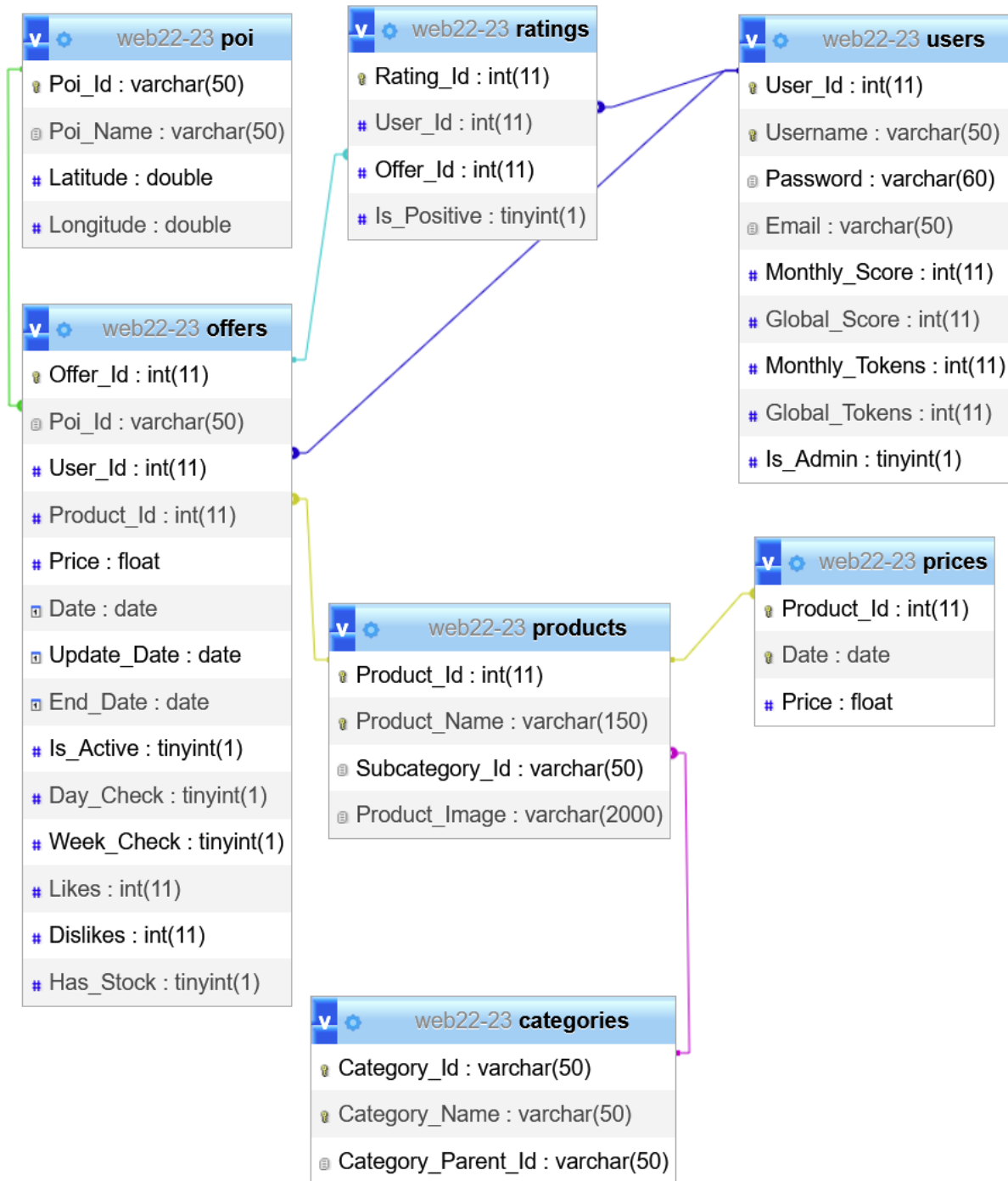


Αναφορά εργασίας του μαθήματος

“Προγραμματισμός και Συστήματα στον Παγκόσμιο Ιστό”

Μέλη ομάδας

Κωνσταντίνος Καμινάρης	AM: 236064	9ο έτος
Βασίλης Μπαρμπαρούσης	AM: 236140	9ο έτος
Σωτήρης Ταβιανάτος	AM: 236360	9ο έτος



Entity-Relationship Diagram

Cache Control για τους διάφορους τύπους αρχείων:

- **Images (png, jpg)**

Cache-Control "max-age=31356000"

- **Css/Js**

Cache-Control "max-age=86400"

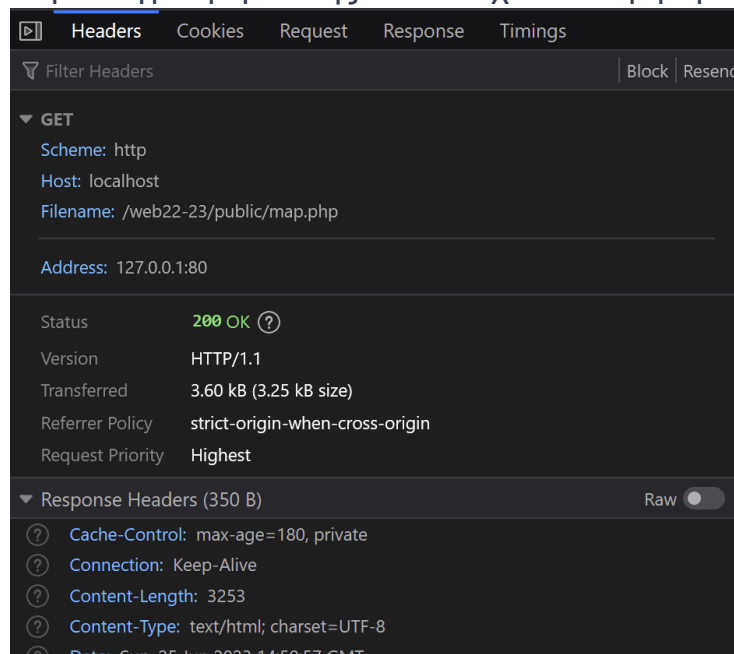
- **Html**

Cache-Control "max-age=180, private"

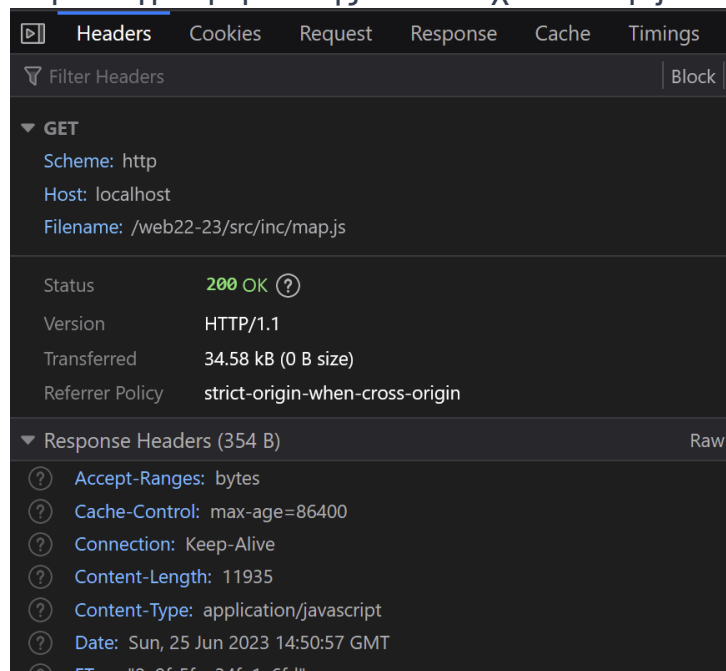
- **Php**

Cache-Control "no-cache, private"

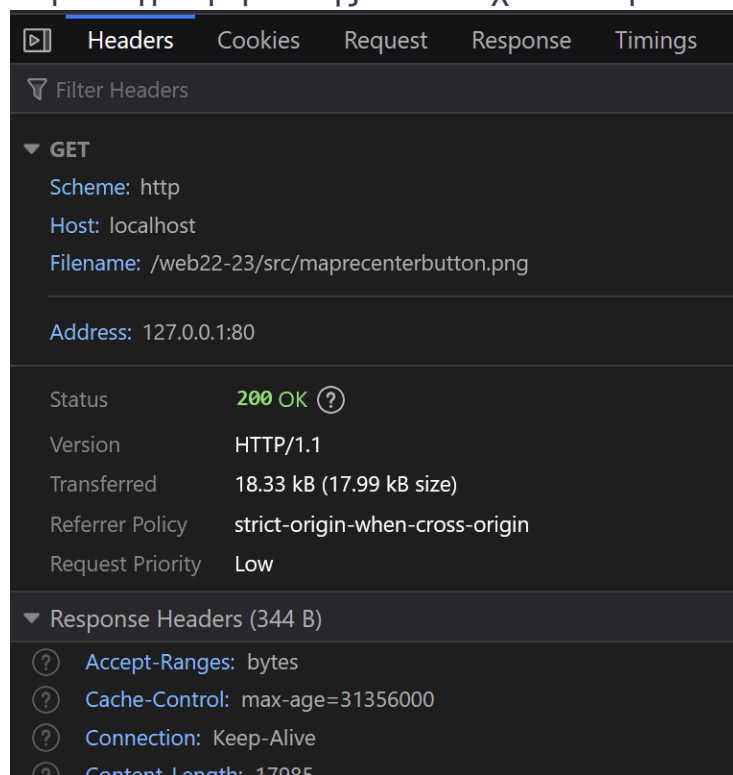
Παράδειγμα φόρτωσης του στοιχείου map.php:



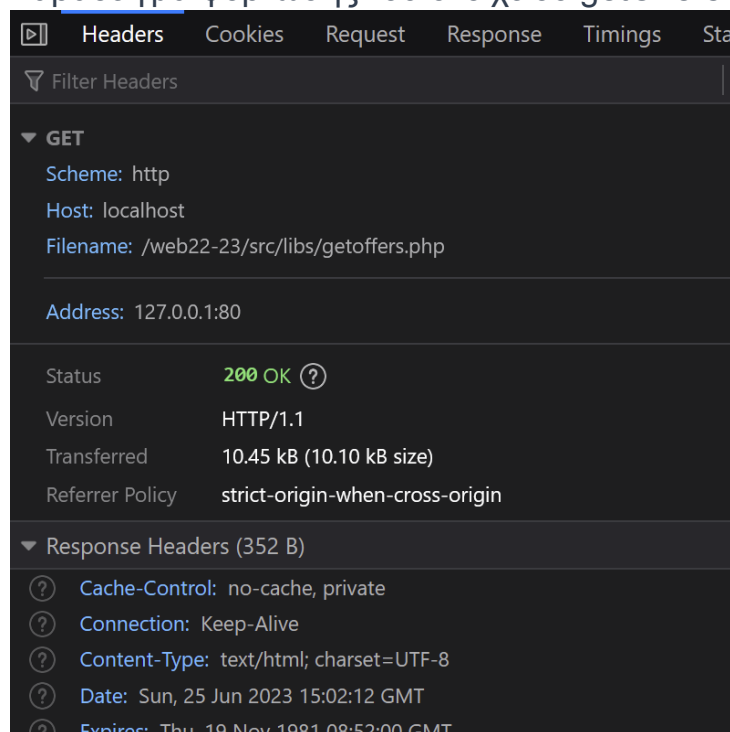
Παράδειγμα φόρτωσης του στοιχείου map.js:



Παράδειγμα φόρτωσης του στοιχείου maprecenterbutton.png:



Παράδειγμα φόρτωσης του στοιχείου `getOffers.php`:



Διαβάσαμε από αρκετές πηγές σχετικά με optimal caching methods και πήραμε κυρίως πρακτικές από τα παρακάτω άρθρα:

<https://simonhearne.com/2022/caching-header-best-practices/>

<https://imagekit.io/blog/ultimate-guide-to-http-caching-for-static-assets/>

Συνειδητοποιούμε πως θα μπορούσαμε να έχουμε οργανώσει καλύτερα τον κώδικά μας με versioned urls για να εκμεταλλευτούμε μεγαλύτερους χρόνους caching αλλά έχουμε ήδη ολοκληρώσει την εφαρμογή.

Επιλέξαμε μεγάλο χρόνο caching στις εικόνες λόγω του πόσο σπάνιο/απίθανο είναι να αλλάξουν από μέρα σε μέρα.

Για τα Js/Css αρχεία δώσαμε μία περίοδο χάριτος μίας ημέρας.

Όσον αφορά τα Html αρχεία, αυτά θα πρέπει να είναι private γιατί ο κάθε χρήστης βλέπει “διαφορετικές” σελίδες, και να ενημερώνονται σχετικά συχνά.

Τέλος τα Php αρχεία επικοινωνούν διαρκώς με τη βάση δεδομένων οπότε είναι αναγκαίο για την εφαρμογή μας να μην αποθηκεύονται καθόλου.